**Viry**

**Viry** – malé útvary pozorovatelné pouze mikroskopem, nemají buněčnou stavbu, jsou tvořeny nukleovou kyselinou a obalem. Množí se pouze v buňce, jsou to vnitřní parazité, nemají vlastní metabolismus. Parazitují na rostlinách, živočiších a bakteriích.

Množení virů – přichytí se na buňku hostitele, proniká dovnitř, uvolní nukleovou kyselinu, buňka buď zahyne, nebo změní funkci.

Příklady: rýma, žloutenka, obrna, chřipka, zánět mozkových blan, opar, mononukleóza….

Chráníme se zvyšováním odolnosti, zdravou životosprávou, hygiena.

**Bakterie**

**Bakterie –** patří mezi jednobuněčné organismy, na povrchu je plazmatická membrána a buněčná stěna, některé mají bičík k pohybu. Jsou 1000 x menší než R a Ž buňky.

Tvary – koky, diplokoky( dvojičky), streptokoky(řetízek), stafylokok(hrozen), tyčinky, některé tvoří spory.

Nachází se v půdě, ve vodě, ve vzduchu, na vlhku, rozmnožují se dělením, cizopasné žijí v tělech svých hostitelů.

Způsobují nemoci, angína, spála, salmonela, zápal plic…. Na bakteriální nákazy se užívají antibiotika.

Laktobacily – bakterie používané při výrobě mléčných výrobků.